

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: kotwienie, docieplenie					
1		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1.5 * 8.3	m2	12.45	
				RAZEM	12.45
2 d.1	KNR 4-04 0101-07 analogia	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej	m3		
		0.25 * 1.5 * (0.9 + 0.5)	m3	0.53	
				RAZEM	0.53
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	front	0.8 * 1.0 * 10.25 + 0.8 * 2.0 * 6.0	m3	17.80	
	tył	1.0 * 2.0 <średnia głębokość> * 16.25	m3	32.50	
	szczyt zach.	0.8 * 1.0 * 11.60	m3	9.28	
	szczyt zach.	2.0 * 3.2 * 11.60	m3	74.24	
				RAZEM	133.82
4 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m2		
	tył	2.0 + 16.25	m2	18.25	
	szczyt zach.	3.2 * 11.60	m2	37.12	
				RAZEM	55.37
5 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.3	m3	133.82	
				RAZEM	133.82
6 d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
	front	1.0 * 10.25 + 0.8 * 2.0 * 6.0	m2	19.85	
	tył	2.0 <średnia głębokość> * 16.25	m2	32.50	
	szczyt zach.	1.0 * 11.60	m2	11.60	
	szczyt zach.	3.2 * 11.60	m2	37.12	
				RAZEM	101.07
7 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.6	m2	101.07	
				RAZEM	101.07
8 d.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m2		
		0.75 * (16.25 + 11.6) * 2	m2	41.78	
				RAZEM	41.78
9 d.1	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
	tył	0.75 * (10.3 + 6.15 + 0.8)	m2	12.94	
				RAZEM	12.94
10 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.6	m2	101.07	
				RAZEM	101.07
11 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
	szczyt zach.	1.0 * 11.60	m3	11.60	
	szczyt zach.	1.0 * 11.60	m3	11.60	
				RAZEM	23.20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m2		
		poz. 11	m2	23.20	
				RAZEM	23.20
13 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz. 1	m2	12.45	
				RAZEM	12.45
14 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz. 13	m2	12.45	
				RAZEM	12.45
15 d.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m2	m2		
		poz. 13	m2	12.45	
				RAZEM	12.45
16 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3		
	schody	0.48 * 1.65 * 1.5	m3	1.19	
		0.2 * 1.2 * 1.0	m3	0.24	
				RAZEM	1.43
17 d.1	KNR 4-04 0203-02 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
	fund.schodó w	0.25 * 0.5 * (1.65 + 1.5 * 2)	m3	0.58	
				RAZEM	0.58
18 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych	szt.		
		6 + 2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		2 + 4	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz. 16 + poz. 17	m3	2.01	
		poz. 1 * 0.07	m3	0.87	
		poz. 2	m3	0.53	
				RAZEM	3.41
21 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz. 20	m3	3.41	
				RAZEM	3.41
22 d.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz. 20 * 2.4	t	8.184	
				RAZEM	8.184
23 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	fund.schodó w	0.25 * (0.5 + 0.48) * (1.65 + 1.5 * 2)	m3	1.14	
				RAZEM	1.14
24 d.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Wypełnienie wnętrza schodów pospółką 0-31,5mm	m3		
		1.2 * 1.3 * 0.5	m3	0.78	
				RAZEM	0.78

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.24	m3	0.78	
				RAZEM	0.78
26 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu	m3		
		1.5 * 0.3 * (0.16 + 0.32 + 0.48)	m3	0.43	
				RAZEM	0.43
27 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		0.2 * 1.2 * 1.0	m3	0.24	
				RAZEM	0.24
28 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15	m3		
		0.2 * 1.05 * 1.5	m3	0.32	
		poz.27	m3	0.24	
				RAZEM	0.56
29 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		1.5 * (0.3 + 0.16) * 3 + 1.05 * 1.5	m2	3.65	
		poz.27	m2	0.24	
				RAZEM	3.89
30 d.1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		0.16 * 3 + 0.3 * 3	m	1.38	
				RAZEM	1.38
31 d.1	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		1.2 + 1.2 + 1.5	m	3.90	
		1.0 * 2	m	2.00	
				RAZEM	5.90
32 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie końcówek balustrad w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.19	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.1	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		poz.2	m3	0.53	
				RAZEM	0.53